

UNIDAD 7 Práctica 01 Tenemos almacenados en el documento XML 01.xml los datos relativos libros.

Se pide:

- 1.- Convertir el archivo XML en una BD Nativas.
- 2.- XQuery:

1. Consulta: Lista el título de los libros ordenados por título.
2. Consulta: Lista el título de los libros ordenados por título cuyo precio es superior a 30.
3. Crea una página web con una lista que contenga los resultados de la consulta 2.
4. Crea un documento xml, donde el elemento raíz es books. Y si la categoría del libro es children el título aparece entre las etiquetas **<child>** y en caso contrario aparece con la etiqueta **<adult>**.

```
<books>
  <adult>Everyday Italian</adult>
  <child>Harry Potter</child>
  <adult>XQuery Kick Start</adult>
  <adult>Learning XML</adult>
</books>
```

5. Crea una página web, que contenga todos los libros con su categoría, en la lista aparece distintos colores el título en función de la categoría.

Bookstore

| Titulo | Categoría |
|-------------------|-----------|
| Everyday Italian | cooking |
| Harry Potter | children |
| Learning XML | web |
| XQuery Kick Start | web |

- Everyday Italian
- Harry Potter
- Learning XML
- XQuery Kick Start

6. Lista los libros con precio, donde el precio es mayor que 30 \$.Salida es un fichero de texto:

```
Learning XML:39.95$
XQuery Kick Start:49.99$
```

7. Uso de **at**, **for** variable **at** variable **expresiónXpath**. Genera el siguiente archivo XML,

```

<books>
  <book>1. Everyday Italian</book>
  <book>2. Harry Potter</book>
  <book>3. XQuery Kick Start</book>
  <book>4. Learning XML</book>
</books>

```

8. Uso de variables expresiones en un **for \$tema in (lista de valores), \$y in (lista de valores)**

Generar automáticamente la siguiente página web

Listado de prácticas

[Tema1 Ejercicio1](#)
[Tema1 Ejercicio2](#)
[Tema1 Ejercicio3](#)
[Tema2 Ejercicio1](#)
[Tema2 Ejercicio2](#)
[Tema2 Ejercicio3](#)
[Tema3 Ejercicio1](#)
[Tema3 Ejercicio2](#)
[Tema3 Ejercicio3](#)
[Tema4 Ejercicio1](#)
[Tema4 Ejercicio2](#)
[Tema4 Ejercicio3](#)
[Tema5 Ejercicio1](#)
[Tema5 Ejercicio2](#)
[Tema5 Ejercicio3](#)
[Tema6 Ejercicio1](#)
[Tema6 Ejercicio2](#)
[Tema6 Ejercicio3](#)
[Tema7 Ejercicio1](#)
[Tema7 Ejercicio2](#)
[Tema7 Ejercicio3](#)

Donde cada ejercicio es un enlace

```

<div>
  <a href="1/2.html">Tema1 Ejercicio2</a>
</div>

```

9. Mostrar el título del libro cuando tenga más de dos autores.
 10. Trasformar los datos a un archivo XML con el siguiente contenido, donde el atributo autores indica el número de autores de cada libro:

```
<libros>
  <libro autores="1">Everyday Italian</libro>
  <libro autores="1">Harry Potter</libro>
  <libro autores="5">XQuery Kick Start</libro>
  <libro autores="1">Learning XML</libro>
</libros>
```

11. Generar automáticamente el siguiente archivo XML,

```
<libros>
  <libro>
    <title lang="en">Everyday Italian</title>
    <author>Giada De Laurentiis</author>
  </libro>
  <libro>
    <title lang="en">Harry Potter</title>
    <author>J K. Rowling</author>
  </libro>
  <libro>
    <title lang="en">XQuery Kick Start</title>
    <author>James McGovern</author>
    <author>Per Bothner</author>
    <author>Kurt Cagle</author>
    <author>James Linn</author>
```
